LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

അതിരപ്പിള്ളി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി

227(1957) ശ്രീ. സനീഷ്കുമാർ ജോസഫ്: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) അതിരപ്പിള്ളി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി ആരംഭിക്കുവാൻ സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ എന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ;

&

(ബി) ഇത് സംബന്ധിച്ചുള്ള സർക്കാരിന്റെ നയം വിശദീകരിക്കുമോ?

അതിരപ്പിള്ളി പദ്ധതി (163 MW) സർക്കാർ സമവായത്തിലൂടെ മാത്രമേ നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുള്ളു.

ഊർജ്ജ മേഖലയിലെ കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ

228 (1958) ശ്രീ. കുറുക്കോളി മൊയ്തീൻ: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) ഊർജ്ജ മേഖലയിൽ സംസ്ഥാനത്ത് ഏതൊക്കെ കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നതെന്ന് അറിയിക്കുമോ;

&

(ബി) പ്രസ്തുത കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ വിശദമാക്കുമോ?

പ്രീ-പെയ്ഡ് സ്മാർട്ട് മീറ്ററിംഗ്, ഫീഡർ വേർതിരിക്കൽ, സിസ്റ്റം ഇംപ്രൂവ്മെന്റ് തുടങ്ങിയവയുൾപ്പെടെയുള്ള അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായി DISCOM-ന് ധനസഹായം നൽകുന്നതിനുള്ള സഹായ പദ്ധതിക്കായുള്ള കരട് മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ വകുപ്പ് ഇതിനോടകം തന്നെ പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. വെസ്റ്റ് കല്ലടയിൽ 50 മെഗാവാട്ട് ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് UMREPP സോളാർ പാർക്ക് പദ്ധതി കേന്ദ്ര സാമ്പത്തികസഹായം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി നിർമ്മിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതി NHPC ആണ് നടപ്പാക്കുന്നത്. പദ്ധതിക്കാവശ്യമായ ഭൂമിയുടെ രേഖകൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.-യുടെ പരിശോധനയ്ക്കായി NHPC ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിക്കായി 300 ഏക്കർ സ്ഥലം ആവശ്യമായിട്ടുണ്ട്. കെ.എസ്.ഇ.ബി.- യുടെ ലാൻഡ് മാനേജ്മെന്റ് യൂണിറ്റ് സ്ഥലം ഏറ്റെടുക്കുന്നതിനാവശ്യമായ രേഖകൾ പരിശോധിച്ചുവരുന്നു. ലഭ്യമായ രേഖകൾ പ്രകാരം 215 ഏക്കർ നിലം ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത ഭൂമി സോളാർ പാർക്കിന് ഉപയോഗിക്കുന്നതിനായും

കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-നെ നോഡൽ ഏജൻസിയായി പ്രഖ്യാപിക്കാൻവേണ്ട പരിശോധനകൾ നടന്നുവരുന്നു. ഇടത്തരം വൈദ്യുതി വാഹനങ്ങൾ ചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള വൈദ്യുതചാർജ്ജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ നിർമ്മാണം ലക്ഷ്യമാക്കിയിട്ടുള്ള കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത മൂലധന സബ്സിഡി പദ്ധതിയിലൂടെ (ഫെയിം2) 30 ചാർജ്ജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ പ്രവർത്തനം നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ 20 ചാർജ്ജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ ടെൻഡർ നടപടികളും പുരോഗമിക്കുന്നു. നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി എംപാനൽ ചെയ്തിട്ടുള്ള ഇംപ്ലിമെന്റിംഗ് ഏജൻസികളിൽനിന്നും ലിമിറ്റഡ് ടെൻഡറിലൂടെ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നതിനാൽ ടെൻഡർ നടപടികളുടെ കാലതാമസം കുറയ്ക്കാൻ കഴിയുന്നുണ്ട്. 'പ്രധാൻമന്ത്രി കിസാൻ ഊർജ്ജ സുരക്ഷ ഏവം ഉത്തൻ മഹാഭിയാൻ' (PM-KUSUM) പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൃഷിക്കാരുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള ഭൂമിയിൽ സൗരോർജ്ജനിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുകയെന്നതാണ് പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങളിലൊന്ന്. ഈ പദ്ധതിയുടെ ഒരു വിഭാഗമായ കംപോണന്റ്-എ പ്രകാരം സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്ന് 5 കിലോമീറ്റർ ചുറ്റളവിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന, കർഷകരുടെ കൃഷി യോഗ്യമല്ലാത്തതോ തരിശ്ശോ ആയ ഭൂമിയിൽ, 2 മെഗാവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജനിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതാണ് ഈ പദ്ധതി. പദ്ധതിക്കായി എം. എൻ. ആർ. ഇ.- ൽ നിന്ന് 40 മെഗാവാട്ടാണ് കെ. എസ്. ഇ,. ബി. എൽ-ന് അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇതിനായി രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത കർഷകരുടെ സ്ഥലങ്ങളിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. സർവ്വേ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടുതൽ സ്ഥലലഭ്യതയ്ക്കായി ഫീൽഡ് തലത്തിൽ സർവ്വേ നടപടികൾ നടത്തികൊണ്ടിരിക്കുന്നു. PM KUSUM പദ്ധതിയുടെ മറ്റൊരു ഉപവിഭാഗമായ കംപോണന്റ്-സി പ്രകാരം ഫീഡർ തലത്തിലുള്ള സൗരോർജ്ജവത്ക്കരണം നടപ്പിലാക്കാൻ എം.എൻ.ആർ.ഇ.-ൽ നിന്നും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന് അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൃഷിക്കാവശ്യമായ വൈദ്യുതിയുടെ ഉപഭോഗം കൂടുതലായുള്ള ഫീഡറുകളെ സൗരോർജ്ജവത്ക്കരിക്കുക വഴി കൃഷി ആവശ്യത്തിന് ഇതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുത ഉപഭോഗം പരിമിതപ്പെടുത്താൻ സാധിക്കും. ടി പദ്ധതിക്കായി കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് 30% സബ്സിഡി നൽകുന്നതാണ്. കാർഷികാവശ്യത്തിനായി വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫീഡറുകളിൽ ഈ സൗരോർജ്ജപ്ലാന്റുകളെ ബന്ധിപ്പിക്കാനാണ് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ഉദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നത്. സംസ്ഥാനത്ത് ഊർജ്ജ മേഖലയിൽ, കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡ് വിവരസാങ്കേതികവിദ്യ അടിസ്ഥാനത്തിൽ താഴെപ്പറയുന്ന കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

1. ഫേസ്-2 ഐ.ടി പദ്ധതി

2. എന്റർപ്രൈസ് റിസോഴ്സ് പ്ലാനിംഗ് - (E.R.P)

3. റിയൽ ടൈം ഡാറ്റാ അക്വിസിഷൻ സിസ്റ്റം - (RT-DAS)

കേന്ദ്രാവിഷ്കൃതപദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ എല്ലാ പ്രധാന ഓഫീസുകളും കേന്ദ്രീകരിച്ച് മീറ്റിംഗുകൾ വിളിച്ചുകൂട്ടുകയും പദ്ധതികളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുപ്രവർത്തിക്കുന്ന ജീവനക്കാർക്ക് അവർ ചെയ്യേണ്ട കാര്യങ്ങൾ പറഞ്ഞു മനസ്സിലാക്കി കൊടുക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ചെയർമാൻ നേരിട്ടുതന്നെ വിതരണ വിഭാഗത്തിലെ ഉയർന്ന ഓഫീസർമാരുടെ യോഗം പതിവായി വിളിച്ചുചേർക്കുകയും പദ്ധതികൾ ഫലപ്രദമായി സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനുവേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പദ്ധതികൾ ഫലപ്രദമായി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ ഹെഡ് ഓഫീസിൽ ഒരു ചീഫ് എഞ്ചിനീയറെ നിയമിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത ചീഫ് എഞ്ചിനീയറുടെ ഓഫീസിൽനിന്നും വിവിധ പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിച്ചുവരുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ബാറ്ററി സംഭരണത്തോടുകൂടിയ സൗരോർജ്ജനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതി അനെർട്ട് മുഖേന നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. എം.എൻ.ആർ.ഇ നിശ്ചയിക്കുന്ന ബെഞ്ച്മാർക്ക് വിലയോ, മത്സരാധിഷ്ഠിത പ്രക്രിയ വഴി ലഭിക്കുന്ന വിലയോ ഇതിൽ ഏതാണോ കുറവ് അതിന്റെ 30% ആണ് സബ്സിഡിയായി കേന്ദ്രം നൽകുന്നത്. സംസ്ഥാനത്ത് 60 സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം സൗരോർജ്ജനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി പൂർത്തിയാക്കി. കാർഷികാവശ്യത്തിനായി വിനിയോഗിച്ചുവരുന്ന പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതിയിലേയ്ക്ക് മാറ്റുന്നതിനുള്ള കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ PM-KUSUM അനെർട്ട് മുഖേന സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. 30 ശതമാനം കേന്ദ്ര സബ്സിഡിയോടൊപ്പം സംസ്ഥാനവും 30 ശതമാനം സബ്സിഡി ഈ പദ്ധതിക്കായി നൽകുന്നതാണ്. സംസ്ഥാനത്ത് സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ബാറ്ററി സംഭരണത്തോടുകൂടിയ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയുടെ കാലാവധി നീട്ടിനൽകുന്നതിനായി കേന്ദ്രസർക്കാരിന് കത്ത് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ കാലാവധി നീട്ടി ലഭിക്കുകയാണെങ്കിൽ കൂടുതൽ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ PM-KUSUM സംസ്ഥാനത്ത്

കാർബൺരഹിത കൃഷിയിടങ്ങൾ എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ അനെർട്ട്, കെ. എസ്. ഇ. ബി. എൽ., കൃഷിവകുപ്പ് എന്നിവരുടെ സംയുക്ത ആഭിമുഖ്യത്തിൽ വിപുലീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഊർജ്ജമേഖലയിൽ സംസ്ഥാനത്ത് എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ കേന്ദ്രാവിഷ്കൃതപദ്ധതികളൊന്നും നടപ്പിലാക്കുന്നില്ല. എന്നാൽ എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിന് എല്ലാ വർഷവും കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ ഊർജ്ജവകുപ്പിനുകീഴിലുള്ള ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസി ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമതയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പദ്ധതികൾക്ക് ധനസഹായം നൽകാറുണ്ട്. ഓരോവർഷവും വിവിധ പദ്ധതികൾക്കാണ് ധനസഹായം നൽകിവരുന്നത്. ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസി താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികൾക്ക് ധനസഹായം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ പ്രോജക്ട് എനർജി എഫിഷ്യൻസി ആക്ടിവിറ്റീസ് ഇൻ സ്കൂൾസ്, മോഡൽ എനർജി എഫിഷ്യന്റ് വില്ലേജ് സ്റ്റേറ്റ് എനർജി എഫിഷ്യൻസി, റിസർച്ച് ഔട്ട് റീച്ച് വർക്ക്ഷോപ്പ്/കപ്പാസിറ്റി ബിൽഡിംഗ് പ്രോഗ്രാം, സ്റ്റുഡന്റ്സ് കപ്പാസിറ്റി ബിൽഡിംഗ് പ്രോഗ്രാം, എനർജി കൺസർവേഷൻ അവാർഡ്, ആൻഡ് വീക്ക് അഗ്രിക്കൾച്ചർ ഡിമാൻഡ് സൈഡ് മാനേജ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാം, മുനിസിപ്പൽ ഡിമാൻഡ് സൈഡ് മാനേജ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാം, "ഗോ ഇലക്ട്രിക്" ക്യാമ്പയിൻ, എനർജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് സെൽ മേല്പറഞ്ഞ പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായി ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്നതിന് എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ കേരളത്തിലും പുറത്തുമുള്ള 49 ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങളെ എംപാനൽ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഈ സ്ഥാപനങ്ങൾ മുഖേനയാണ് ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്നത്. സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത് കേരളം സർക്കാർ പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് (വൈദ്യുതി വിഭാഗം) മുഖേനയാണ്. ഊർജ്ജസംരക്ഷണ വിഷയത്തിൽ വിദ്യാർത്ഥികളെ പങ്കാളികളാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയാണ് സ്മാർട്ട് എനർജി പ്രോഗ്രാം. ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുവേണ്ടി റവന്യൂ-ജില്ലാതലത്തിൽ ഡിസ്ട്രിക്ട് കോ-ഓർഡിനേറ്റർമാരേയും വിദ്യാഭ്യാസ ജില്ലാതലത്തിൽ ജോയിന്റ് കോ-ഓർഡിനേറ്റർമാരേയും ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പുതിയതായി നിർമ്മിക്കുന്ന വാണിജ്യ കെട്ടിടങ്ങളിൽ 100 kW ന് മുകളിൽ വൈദ്യുതി ആവശ്യമുള്ള കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് ഊർജ്ജസംരക്ഷണ നിയമപ്രകാരം എനർജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. 150-നു മുകളിൽ വരുന്ന എഞ്ചിനീയർമാർക്ക് ECBC മാനദണ്ഡങ്ങളനുസരിച്ച് കെട്ടിടം ഡിസൈൻ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള കമ്പ്യൂട്ടർ സിമുലേഷനിലും സാങ്കേതിക വിദ്യയിലും Hands on training കൂടി നൽകുകയും, ഇതിന്റെഭാഗമായി ECBC പ്രകാരം

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

നിർമ്മിച്ച കെട്ടിടങ്ങൾ പരിശോധിച്ച് സർട്ടിഫൈ ചെയ്യുന്നതിന് BEEE (Building Energy Efficiency Experts) എന്ന ഒരു കേഡറിനെ എംപാനൽ ചെയ്യുകയും ചെയ്തു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി 5 പേരടങ്ങുന്ന BEEE ആദ്യ ബാച്ച് തയ്യാറായി. ഒരു കെട്ടിടം നിർമ്മിക്കുമ്പോൾ ഇ.സി.ബി.സി. പ്രകാരമാക്കുന്നതിനുവേണ്ടി സാങ്കേതിക സഹായം നൽകുന്നതിന് ഇ.സി.ബി.സി. സെൽ എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. സെൽ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്ന ഏജൻസിയെ ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസി നേരിട്ടാണ് നിയമിക്കുന്നത്. ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസി അനുവദിക്കുന്ന വിവിധതരം പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാൻ കേരള സർക്കാരിനുകീഴിലുള്ള കേരള സ്റ്റേറ്റ് വൈദ്യുതി വകുപ്പ്, കേരള ജല അതോറിറ്റി, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് എന്നീ വകുപ്പുകളുമായി ചേർന്നാണ് ഇ.എം.സി. പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. കർഷകർക്ക് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ ശില്പശാലകൾ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രങ്ങളുമായി ചേർന്നാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

(സി) കാർഷിക മേഖലയുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് ആക്കം കൂട്ടുന്നതിനായി വൈദ്യുതി വകുപ്പ് എന്തെങ്കിലും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

PM KUSUM പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിലൂടെ കൃഷിക്കാർക്ക് അവരുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള തരിശ്ശായതോ കൃഷിയോഗ്യമല്ലാത്തതോ ആയ ഭൂമി സൗരോർജ്ജനിലയത്തിന് ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ അവസരമൊരുക്കുന്നു. കൃഷിക്കാവശ്യമായ വൈദ്യുതിയുടെ ഉപഭോഗം കൂടുതലായുള്ള ഫീഡറുകളെ സൗരോർജ്ജവത്ക്കരിക്കുക വഴി കൃഷി ആവശ്യത്തിന് ഇതര ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുത ഉപഭോഗം പരിമിതപ്പെടുത്താൻ സാധിക്കും. PM KUSUM പദ്ധതി കൃഷിക്കാർ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി മുൻകൂട്ടി നിശ്ചയിച്ച താരിഫ് പ്രകാരമോ ടെൻഡർ വഴി നിശ്ചയിക്കുന്ന താരിഫ് പ്രകാരമോ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. വാങ്ങുന്നതാണ്. കാർബൺരഹിത കൃഷിയിടങ്ങൾ എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടുകൂടി കാർഷികാവശ്യത്തിനായി വിനിയോഗിച്ചുവരുന്ന പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജവൈദ്യുതിയിലേയ്ക്ക് മാറ്റുന്നതിനുള്ള PM-KUSUM പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാപകമാക്കുന്നതിനുദ്ദേശിക്കുന്നു. അധിക വൈദ്യുതി കെ.എസ്.ബി.എൽ.-ന് നൽകുന്നതിലൂടെ കർഷകർക്ക് അധിക വരുമാനവും ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ഇത് കാർഷിക മേഖലയുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് ആക്കം കൂട്ടുന്നതാണ്. കാർഷികമേഖലയിലെ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും, ഭൂജല ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനുമായി കർഷകർക്കും ടെക്നീഷ്യന്മാർക്കുമായുള്ള ബോധവൽകരണ

പരിപാടികൾ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രങ്ങൾ മുഖാന്തരം നടത്തിവരുന്നു. കൂടാതെ ഇതേ വിഷയത്തിൽ വെബിനാറുകളും കപ്പാസിറ്റി ബിൽഡിംഗ് ശിൽപശാലകളും നടത്തുന്നുണ്ട്. കുട്ടനാട്ടിലെയും തൃശ്ശൂർ പൊന്നാനി കോൾ നിലങ്ങളിലേയും നിലവിൽ വെള്ളം പമ്പ് ചെയ്യുകളയാനുപയോഗിക്കുന്ന ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ പെട്ടി-പറ എന്ന സംവിധാനത്തിനുപകരമായി ഉപയോഗിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത കൂടിയ പമ്പ് വികസിപ്പിച്ച് പരീക്ഷണാർത്ഥം പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ഇ.എം.സി., റെയ്ഡ്കോ കേരളയും, പാലക്കാടുള്ള കേന്ദ്രസർക്കാർ സ്ഥാപനമായ ഫ്ലൂയിഡ് കൺട്രോൾ റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് (എഫ്.സി.ആർ.ഐ.)-മായി ചേർന്നാണ് പമ്പ് വികസിപ്പിച്ചത്. പെട്ടിയും-പറയെയും അപേക്ഷിച്ച് മൂന്ന് മടങ്ങ് ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടുതൽ നൽകുവാൻ ഈ പമ്പിന് സാധിക്കും.

ഞാറക്കൽ സബ്സ്റ്റേഷൻ

229(1959) <u>ശ്രീ. കെ. എൻ. ഉണ്ണിക്കൃഷ്ണൻ</u>: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) വൈപ്പിൻ മണ്ഡലത്തിലെ ചെറായി മുതൽ ഞാറക്കൽ വരെ 110 കെ.വി. ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണത്തിനും 66 കെ.വി ഞാറക്കൽ സബ്സ്റ്റേഷൻ അപ്ഗ്രേഡ് ചെയ്യുന്ന പ്രവൃത്തിയെയും സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ?

ചെറായി മുതൽ 66 കെ.വി. ഞാറക്കൽ സബ് സ്റ്റേഷൻ വരെ 14.1 കി.മീ. 110 കെ.വി. ഡബിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈൻ 51 ടവറുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വലിക്കുകയും, ഞാറക്കൽ സബ് സ്റ്റേഷനിൽ നിർദ്ദിഷ്ട 110 കെ.വി. ബേ പണിത് 110/11 കെ.വി, 12.5 എം.വി.എ. ട്രാൻസ്ഫോമറുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും, പഴയ 11 കെ.വി. പാനലുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന പ്രവൃത്തികൾ ഉൾപ്പെടുന്നു.

(ബി) പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തിക്ക് എന്നാണ് ഭരണാനുമതി ലഭ്യമായതെന്നും ഇതിനായി അനുവദിച്ച തുക എത്രയെന്നും പ്രവൃത്തിയുടെ നിലവിലെ സ്ഥിതി എന്തെന്നും വ്യക്തമാക്കാമോ?

18-2-2020 – ൽ 24 കോടി രൂപ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച പ്രവൃത്തിയിൽ 18 കോടി രൂപ ചെറായി ഞാറക്കൽ 110 കെ.വി. ഡബിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈൻ നിർമ്മാണത്തിനും, 6 കോടി രൂപ 66 കെ.വി. ഞാറക്കൽ സബ് സ്റ്റേഷൻ 110 കെ.വി നിലവാരത്തിലേയ്ക്ക് ഉയർത്തുന്നതിനാവശ്യമായ പ്രവൃത്തികൾക്കായും വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. 14.1 കി.മീ. 110 കെ.വി ഡബിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈൻ വലിക്കാനുള്ള വർക്ക് ഓർഡർ ജി.എസ്.ടി ഉൾപ്പെടെ 19,09,56,470

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly